Kingdom of Thailand

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

TCPS 846-2554 (2011) (Thai): SHOES POLISHING PRODUCTS

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN

IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT

PROTECTED BY COPYRIGHT

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

THAI COMMUNITY PRODUCT STANDARD

มผช.๘๔๖/๒๕๕๔

ผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้า

SHOES POLISHING PRODUCTS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 97.180 ISBN 978-616-231-215-1

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้า

มผช.๘๔๖/๒๕๕๔

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๒-๓๓๔๔-๕

ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ฉบับที่ ๑๖๙๔ (พ.ศ. ๒๕๕๔)
เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้า มาตรฐานเลขที่ มผช.๘๔๖/๒๕๔๘ และคณะอนุกรรมการพิจารณามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน คณะที่ ๑ มีมติในการประชุมครั้งที่ ๒๒-๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๔ ให้ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้า มาตรฐานเลขที่ มผช.๘๔๖/๒๕๔๘ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้า ขึ้นใหม่

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงออกประกาศยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ฉบับที่ ๘๖๓ (พ.ศ.๒๕๔๘) ลงวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๘ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้า มาตรฐานเลขที่ มผช.๘๔๖/๒๕๕๔ ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

นายชัยยง กฤตผลชัย
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้า

๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้าหนังที่มีลักษณะกึ่งแข็ง ทั้งชนิดมีสมุนไพรและชนิดไม่มีสมุนไพร และบรรจุในภาชนะบรรจุ

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

๒.๑ ผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้า หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไขธรรมชาติหรือไขสังเคราะห์ เช่น ไขผึ้ง พาราฟิน ตัวทำละลายอินทรีย์ เป็นส่วนประกอบหลัก อาจผสมผงสมุนไพรแห้ง เช่น เปลือกมะม่วง เปลือกกล้วย สารให้สี สารทำให้เกิดความคงสภาพ มีลักษณะกึ่งแข็ง เช่น ของเหลวข้น ครีม ใช้สำหรับขัดรองเท้าหนังให้ขึ้นเงา

๓. ชนิด

๓.๑ ผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้า แบ่งออกเป็น ๒ ชนิด คือ

๓.๑.๑ ชนิดมีสมุนไพร

๓.๑.๒ ชนิดไม่มีสมุนไพร

๔. คุณลักษณะที่ต้องการ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องมีลักษณะกึ่งแข็ง เนื้อละเอียด และเป็นเนื้อเดียวกัน สีสม่ำเสมอ ไม่มีสิ่งแปลกปลอม และไม่มีกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นอับ กลีนหืน

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๔.๒ ความเป็นกรด-ด่าง

ต้องอยู่ระหว่าง ๗.๐ ถึง ๙.๐

การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ ๘.๑

๔.๓ การใช้งาน

ต้องทาได้ง่าย ไม่จับตัวเป็นก้อน และรองเท้าเป็นเงามัน

การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ ๘.๒

๔.๔ ระยะเวลาการแห้ง

ต้องแห้งภายใน ๕ นาที ไม่เหนียวติดมือ และหากปรากฏรอยนิ้วมือที่พื้นผิวของหนังต้องเช็ดออกได้โดยง่าย

การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ ๘.๓

๔.๕ เสถียรภาพ

๔.๕.๑ เสถียรภาพเมื่อเย็น

เมื่อทดสอบตามข้อ ๘.๔.๑ แล้ว ต้องไม่ปรากฏชั้นที่เป็นของเหลวแยกตัวออกมา เมื่อใช้นิ้วแตะแล้วขยี้เบา ๆ ต้องไม่รู้สึกระคายนิ้ว และเมื่อใช้ผ้าแตะต้องติดผ้าขึ้นมาโดยง่าย ไม่หลุดออกเป็นชิ้น ๆ

๔.๕.๒ เสถียรภาพเมื่อร้อน

เมื่อทดสอบตามข้อ ๘.๔.๒ แล้ว ต้องไม่ปรากฏการแยกตัวของของเหลว

๕. การบรรจุ

๕.๑ ให้บรรจุผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้าในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม สะอาด ปิดได้สนิท ไม่รั่ว ไม่แตก และสามารถป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกภายนอกได้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๕.๒ น้ำหนักสุทธิของผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้าในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

การทดสอบให้ใช้เครื่องชั่งที่เหมาะสม

๖. เครื่องหมายและฉลาก

๖.๑ ที่ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้าทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดดังต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อผลิตภัณฑ์ (ตามชื่อ มผช.) หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน

(๒) ชนิด กรณีชนิดมีสมุนไพร ให้ระบุชื่อและส่วนของสมุนไพรที่ใช้ เช่น เปลือกมะม่วง

(๓) สี

(๔) ส่วนประกอบหลักที่สำคัญ

(๕) น้ำหนักสุทธิ เป็นกรัม

(๖) เดือน ปีที่ทำ

(๗) ประโยชน์

(๘) วิธีใช้

(๙) วิธีเก็บรักษา เช่น เก็บในที่มิดชิด ห่างจากมือเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

(๑๐) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๗. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๗.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้าชนิดเดียวกัน ที่มีส่วนประกอบเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๗.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๗.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๑ ข้อ ๕. และข้อ ๖. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้ารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบความเป็นกรด-ด่าง การใช้งาน และระยะเวลาการแห้ง ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๗.๒.๑ แล้ว จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เพื่อทำเป็นตัวอย่างรวม โดยมีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กรัม กรณีตัวอย่างไม่พอให้ชักตัวอย่างเพิ่มโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันให้ได้ตัวอย่างที่มีน้ำหนักรวมตามที่กำหนด เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๒ ถึงข้อ ๔.๔ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้ารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒.๓ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบเสถียรภาพ ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๕ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้ารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้าต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๒.๑ ข้อ ๗.๒.๒ และข้อ ๗.๒.๓ ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้ารุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๘. การทดสอบ

๘.๑ การทดสอบความเป็นกรด-ด่าง

ชั่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้าประมาณ ๑ กรัม ให้มีความละเอียดถึง ๑ มิลลิกรัม ใส่ในบีกเกอร์ เติมน้ำกลั่นปริมาตร ๑๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ให้ความร้อนจนถึงอุณหภูมิ (๗๕ ± ๕) องศาเซลเซียส พร้อมกับคนไปด้วยเป็นเวลาประมาณ ๒ นาที จนกระทั่งไขหลอมละลายหมด ตั้งทิ้งไว้ให้เย็นในอุณหภูมิห้อง แยกชั้นน้ำออกจากไข แล้วนำไปวัดความเป็นกรด-ด่างด้วยเครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH meter)

๘.๒ การทดสอบการใช้งาน

ตัดหนังที่มีผิวเรียบ ด้าน และสะอาด สีเดียวกันหรือใกล้เคียงกับตัวอย่าง ให้มีขนาด (๑๕๐ x ๑๕๐) มิลลิเมตร ทำความสะอาดพื้นผิวของหนังด้วยผ้าสะอาดที่ไม่มีขนเพื่อขจัดฝุ่นละอองที่ติดอยู่ ใช้ผ้าสะอาดทาตัวอย่างผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้าตามข้อแนะนำในการใช้ที่ระบุไว้ที่ฉลาก แล้วตั้งทิ้งไว้เป็นเวลา ๕ นาที จากนั้นใช้ผ้านุ่มหรือแปรงขัดรองเท้าขัดพื้นผิวของหนัง ๕๐ ครั้ง แล้วตรวจพินิจความเงามัน

๘.๓ การทดสอบระยะเวลาการแห้ง

ตัดหนัง ทำความสะอาด และทาตัวอย่างผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้า ตามวิธีเดียวกับข้อ ๘.๒ ตั้งทิ้งไว้เป็นเวลา ๕ นาที แล้ววางหนังที่เคลือบผิวแล้วบนจานเครื่องชั่งน้ำหนัก ใช้นิ้วหัวแม่มือที่แห้งและสะอาดกดที่พื้นผิวของหนังจนได้น้ำหนักเพิ่มขึ้นอีก ๒.๕ กิโลกรัม กดไว้เช่นนี้เป็นเวลา ๑ นาที ค่อยๆ ยกนิ้วขึ้นแล้วตรวจดูว่ามีตัวอย่างผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้าติดที่นิ้วหรือไม่ และตรวจดูผิวหนังว่าปรากฏรอยนิ้วมือหรือไม่ ถ้ามีต้องเช็ดออกได้ง่ายด้วยผ้าสะอาดหรือแปรงขัดรองเท้า

๘.๔ การทดสอบเสถียรภาพ

๘.๔.๑ เสถียรภาพเมื่อเย็น

เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้าที่ไม่เคยเปิดฝาภาชนะบรรจุมาก่อนที่อุณหภูมิ (๑๐ ± ๒) องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๒ ชั่วโมง แล้วเปิดฝาภาชนะบรรจุตัวอย่างออก ตรวจการแยกตัวของของเหลวและลักษณะเนื้อของตัวอย่าง

๘.๔.๒ เสถียรภาพเมื่อร้อน

เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ขัดเงารองเท้าที่ไม่เคยเปิดฝาภาชนะบรรจุมาก่อนที่อุณหภูมิ (๔๕ ± ๒) องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๒ ชั่วโมง แล้วนำไปตั้งทิ้งไว้ให้เย็นที่อุณหภูมิห้อง เปิดฝาภาชนะบรรจุตัวอย่างออก ตรวจการแยกตัวของของเหลวและลักษณะเนื้อของตัวอย่าง